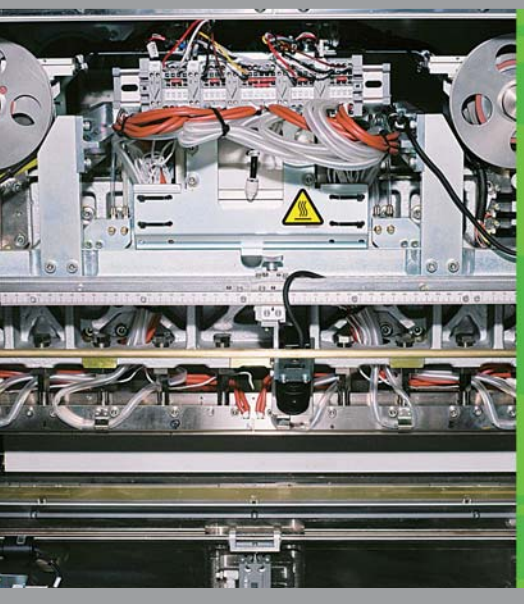
Panasonic
ideas for life

2008

液晶実装システム カタログ

●FPD用ボンダー



機種名

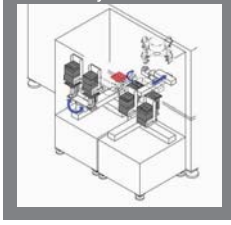
FPX201

品番. NM-EFL1EB, NM-EFL1KA, NM-EFL1CB, NM-EFL1YA, NM-EFL1AB

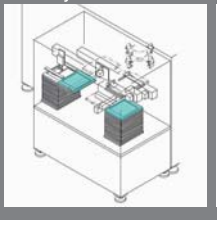
●大型～小型までの実装実績をBaseにさらなる高品質/高生産Solutionを提供!

COG/FOG/混載へのFlexible対応

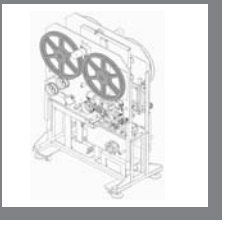
IC Tray Stack［2品種］



FPC Tray Stack［1品種(2品種)］



TCP Reel［2品種］



項目	FPX201	
品番	NM-EFL1EB(中型FPD用ACF一括貼付け装置)、NM-EFL1KA(中型FPD用モジュール実装装置)、 NM-EFL1CB(DTR:ダブルテープリールタイプ)、NM-EFL1YA(SIT:スタックICトレイタイプ)、 NM-EFL1AB(FTS:FPCトレイスタックタイプ)	
工法	FOG	COG
FPDサイズ	L 210 mm × W 160 mm ～ L 563 mm × W 321 mm (315 mm × 239 mm以下のサイズは制約がございます。別途ご相談ください。)	
サイクルタイム※1	1.3 s/TCP (接合時間除く)	1.1 s/TCP (接合時間除く)
搭載精度※1	X:± 8 μm、Y:± 20 μm (本圧着後)	X:± 5 μm、Y:± 5 μm
チップサイズ	L 15 mm × W 18 mm ～ L 40 mm × W 40 mm	L 5 mm × W 0.8 mm ～ L 25 mm × W 3 mm
ACFサイズ	幅 1.0 mm ～ 3.0 mm　リール径:Max. φ 200 mm	
電源	三相 AC 200 V ± 10 V、50/60 Hz、6 kVA	
空圧源	0.49 MPa、500 L/min (A.N.R.)	
設備寸法	W 4 600 mm × D 1 175 mm × H 1 500 mm(部品供給部除く)	
質量	NM-EFL1EB：1 460 kg、NM-EFL1KA：2 580 kg、NM-EFL1CB：450 kg、NM-EFL1YA：750 kg、NM-EFL1AB：630 kg	

※1:サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる事があります。★詳細は、仕様説明書を参照願います。

機種名 **FPX201**

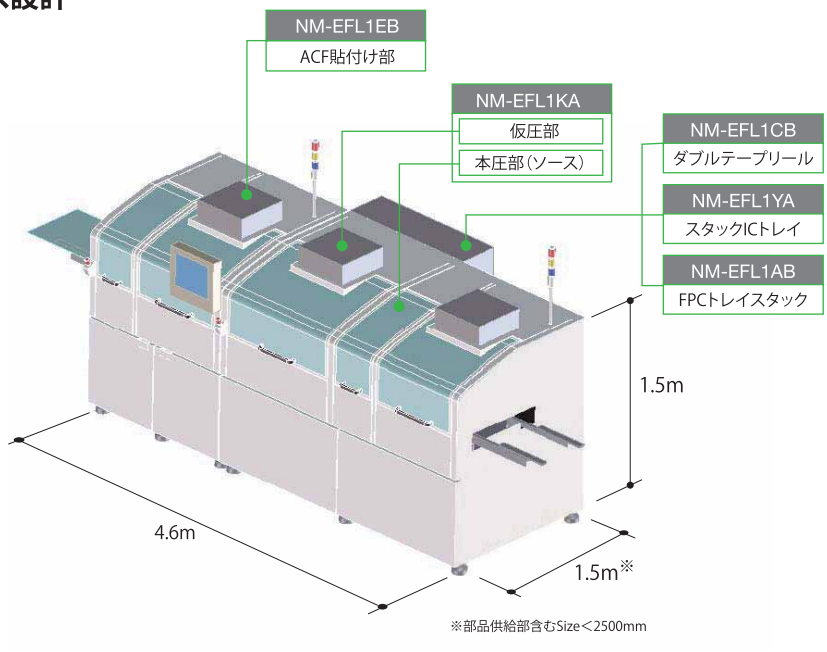
品番. NM-EFL1EB, NM-EFL1KA, NM-EFL1CB, NM-EFL1YA,, NM-EFL1AB

Our Solutions, Your Value

高精度でコンパクトな設備

●10～25"Wをライン長：4.6m×1.5m省スペース設計

NM-EFL1EB: 中型FPD用ACF一括貼付け装置
NM-EFL1KA: 中型FPD用モジュール実装装置
NM-EFL1CB: DTR：ダブルテープリールタイプ
NM-EFL1YA: SIT：スタックICトレイタイプ
NM-EFL1AB: FTS：FPCトレイスタックタイプ



●高精度高速実装（本圧着後）

独自の定点実装による高精度Alignmentの実現
新開発高剛性Rotary Headにより高精度実装を実現

- 実装精度 … 8μm(X)、20μm(Y)
- 実装Tact … 1.3s（TCP）

●高品質個別Head（本圧着後）

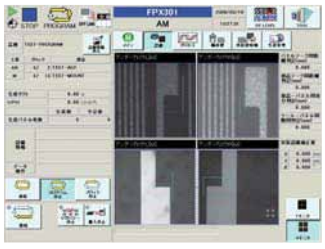
独自の高剛性Compact Tool採用により高品質を実現

- Tool平行度 … 2μm以下
- Tool内温度ばらつき … 5℃以下

実装形態の多様化/進化に対応

●良品生産の安心Supportを提供

- CIM管理対応
- タッチパネル化／認識画像の取込み
- 稼動状況をモニタリング



eco ideas
・温暖化防止ファクター 1.91
・資源ファクター 2.23
（基準機種 FB50）

eco ideas 松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

⚠ **安全に関するご注意**
カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘わらず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

〈C〉 本カタログに記載の商品の中には"外国為替及び外国貿易法"で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品（又は技術）が含まれております。
該当商品（又は技術）を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

●お問い合わせは・・・

DJK 第一実業株式会社

●東京本社
〒102-0084 東京都千代田区二番町11-19（興和二番町ビル）
TEL：03-5214-8760 FAX：03-5214-8508
●大阪支店 ●名古屋支店 ●福岡支店 ●東北支店 ●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
ソリューション マーケティング総括部
● 大阪：〒571-8502 大阪府門真市松葉町2番7号
TEL 06-6905-4396 FAX 06-6905-5145
http://panasonic.co.jp/pfsc/

このカタログの記載内容は、2008年3月1日現在のものです。

※仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログは、再生紙を使用しています。